

# INSULOK<sup>®</sup>


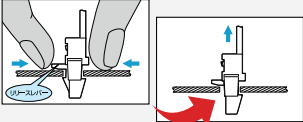

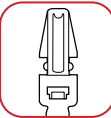


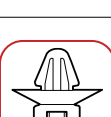
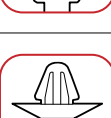
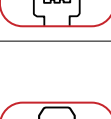

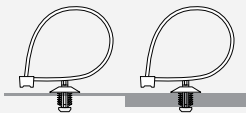

## パネル固定用結束バンド

プッシュマウントタイ	・ ・ ・ ・ ・	P91~107
スタッドボルト固定	・ ・ ・ ・ ・	P108~110
セルフタイ	・ ・ ・ ・ ・	P110
エッジクリップ付きタイ	・ ・ ・ ・ ・	P111~112
マウンティングタイ	・ ・ ・ ・ ・	P113~114
ボタンヘッドタイ	・ ・ ・ ・ ・	P115

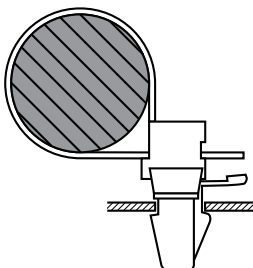


# プッシュマウントタイ®の形状と特長

## パネル固定部位・タイプ別名称

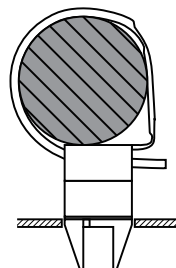
形状	タイプ	機能
	矢じりタイプ・オフセット (リリースプッシュマウント)	一度、パネルに差し込んだ後でもリリースレバーを押すことにより、パネルから簡単に引き抜くことができます。 ※家電リサイクル法対応 
	矢じりタイプ・オフセット	ヘッド部のウイング (支持翼) が広がり、取り付けるパネル面に固定されるため、固定後の安定感を得ることができます。
	矢じりタイプ・オフセット・ウイングなし	ヘッド部にウイング(支持翼)がないため、限られたスペースで使用可能です。
	矢じりタイプ・オンセット	オフセットタイプのウイング付きと同様、支持翼が広がり、取り付けるパネル面に固定されます。 オンセットのため、配線がパネル取付穴の真上にきます。
	矢じりタイプ・オンセット (角穴用)	角穴固定用のプッシュマウントタイ (□4×6mm) です。 通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のハーネス回転を防ぐことができるため、方向位置を固定することができ、ハーネス損傷防止に役立ちます。
	矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット (楕円穴用)	楕円穴固定用のプッシュマウントタイ (取付穴径φ7×12mm) です。 通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のハーネス回転を防ぐことができるため、方向位置を固定することができ、ハーネス損傷防止に役立ちます。
	矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット	固定時に埃の侵入を防ぐことができます。 高い防水性が求められる用途では防水クリップタイ (P105) をお選びください。
	防水クリップタイ	
	ファーツリーマウント・オンセット	ドーム型マウント同様、固定時に埃の侵入を防ぐことができます。 広い板厚に対応が可能です。   ファーツリーマウントと、インシュロックタイのアセンブリ製品もございます (P106~107)。

### オフセットタイプとオンセットタイプの違いは？



オフセットタイプ

結束した配線が、取付穴位置の真上を外して固定されるタイプです。



オンセットタイプ

結束した配線が、取付穴の真上に固定されるため、位置決めが容易です。  
省スペース化が求められる環境での使用に最適です。

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

# プッシュマウントタイ®一覧表(1ピースタイプ)

パネル取付穴径順 製品一覧表

丸穴用プッシュマウントタイ (P93~102) の製品一覧表です。プッシュマウントタイ角穴用、楕円穴用 (P102~104)、防水クリップタイ (P105) 及び、2ピースタイプのファーツリーマウント付きタイ (P106~107) は含まれておりません。

型番	対象穴径 (mm)	取付穴径 φ (mm)	取付板厚 (mm)	リリース機能	材質	結束径 φ (mm)	全長 (mm)	丸穴用プッシュマウントタイ パネル固定部位タイプ	UL取得	ページ
T8RWPM3.5	φ3.5	3.4~3.6	0.4~1.6	無	66ナイロン標準	1.0 ~ 15.0	81.0	矢じりタイプ・オフセット	○	93
T8RWPM3.5-V0	φ3.5	3.4~3.6	0.4~1.6	無	66ナイロン難燃	1.0 ~ 15.0	81.0	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-HSW	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-V0	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-V0B	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン標準	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-W	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン耐候	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-HS	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン耐熱	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-V0B	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン難燃	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
LRT18RWPM4.0	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.0-V0	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.0-HS	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.8	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット	○	94
LRT18RWPM4.8-V0	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット	○	94
LRT18RWPM4.8-HS	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
RR18RWPM4.8	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
RR18RWPM4.8-HS	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
RR18RWPM4.8-V0	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
T30RSF	φ5.0	4.5~5.0	2.8 (最大)	無	66ナイロン標準	1.0 ~ 34.0	154	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット	○	95
OS160-FT5-HSW	φ5.0	4.5~5.0	1.6~3.2	無	66ナイロン耐熱・耐候	3.0 ~ 30.0	163	ファーツリーマウント・オンセット		95
RR30SWPM5	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-W	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン耐候	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-HS	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-V0	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RT30SSF5	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT30SSF5-W	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン耐候	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT30SSF5-V0	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT50SSF5.4	φ5.4	5.2~5.6	0.5~1.6	有	66ナイロン標準	5.0 ~ 32.0	150	矢じりタイプ・オフセット	○	96
T50RSF	φ6.3	6.2~6.4	2.9~3.1	無	66ナイロン標準	3.0 ~ 44.0	210	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット	○	96
T50S-PM6.4	φ6.4	6.2~6.6	2.8~3.2	無	66ナイロン標準	1.5 ~ 22.0	130	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット		97
T50SSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン標準	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
T50SSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン耐候	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
T50SSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐候	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐候	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
GLRT50RSF	φ7.0	6.0~7.5	1.0~2.6	有	11ナイロン耐熱・耐熱・耐薬品	1.5 ~ 48.0	201	矢じりタイプ・オフセット		98
CTOS190-FT11-HSW	φ7.0	6.5~7.0	1.3~4.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	7.8 ~ 38.0	190	ファーツリーマウント・オンセット		98
CTOS195WPM7-8-HSW	φ7.0	6.8~8.2	0.5~3.3	無	66ナイロン耐熱・耐候	7.8 ~ 38.0	195	矢じりタイプ・オンセット		98
OS130	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS130-W	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐候	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS130-HS	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐熱	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS190-W	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐候	1.6 ~ 40.0	190	矢じりタイプ・オンセット		99
OS190-HR	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	46ナイロン耐熱	1.6 ~ 40.0	190	矢じりタイプ・オンセット		99
OS170-FT7	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-HS	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン耐熱	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-LH	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-LH-HSW	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
REL30SDP6	φ7.0	6.3~7.1	3.0~7.0	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 31.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		100
RT50SD6	φ7.0	6.4~7.4	0.6~1.8	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 31.0	160	矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット		100
CM180-FT7J-HSW	φ7.0	6.5~7.0	1.2~4.5	有	66ナイロン耐熱・耐候	10.0 ~ 41.0	180	ファーツリーマウント・オンセット		100
RT50RSF7.0	φ7.0	6.8~7.2	0.5~2.4	有	66ナイロン標準	6.0 ~ 38.0	172	矢じりタイプ・オフセット		101
RT50RSF7.0-W	φ7.0	6.8~7.2	0.5~2.4	有	66ナイロン耐候	6.0 ~ 38.0	172	矢じりタイプ・オフセット		101
RR50SWPM7-HSW	φ7.0	6.9~7.1	1.0~2.6	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.5 ~ 35.0	170	矢じりタイプ・オフセット		101
OS220-PM9-HSW	φ9.0	9.0~9.2	2.0~5.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 45.0	220	矢じりタイプ・オンセット		101
OS230-PM9-HSW	φ9.0	9.0~9.2	7.0~14.0	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 45.0	229	矢じりタイプ・オンセット		101
CM200-FT9J-HSW	φ9.0	8.8~9.2	2.3~6.0	有	66ナイロン耐熱・耐候	6.0 ~ 40.0	200	ファーツリーマウント・オンセット		102
CM170-FT11J-W	φ11.0	10.8~11.2	3.0~14.0	無	66ナイロン耐候	15.0 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		102

インシュロック  
タイ

パネル固定  
用結束バンド

ケーブル・  
配管識別製品

セキュリティ  
製品

結束工具

全自動結束  
システム

固定  
アクセサリ

電線保護  
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク  
配線部材

プッシュ  
マウントタイ  
一覧表

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファーツリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

エッジ  
クリップ  
付きタイ

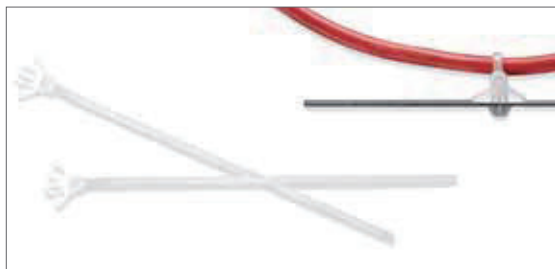
マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

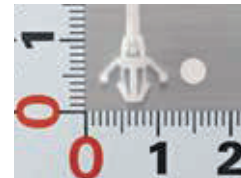
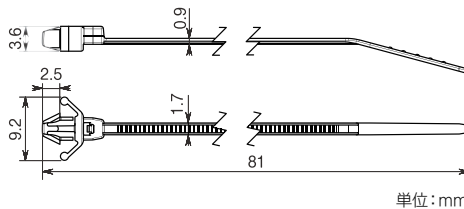
## スモール・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ3.5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS適合 HF ハロゲンフリー



取付穴径がφ3.5mm用で、プッシュマウントタイの中で最小のサイズです。基板周辺のリード線などの配線固定に最適です。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)				取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅	袋	ケース						
126-00205	<b>T8RWPM3.5</b>	1.0~15.0	81.0	1.7	0.4~1.6	3.4~3.6	36 (3.67)	500	10,000	3		
126-00206	<b>T8RWPM3.5-V0</b>											

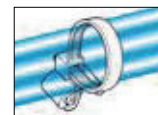
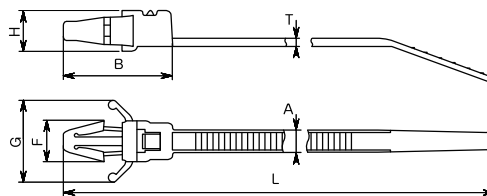
## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS適合 HF ハロゲンフリー  
車材燃試 該当型番 P32

対象穴径φ4mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。また、耐熱・耐寒・難燃など、各種グレード品を取り揃えております。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-HSW		耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃
-VOB		難燃	UL94V-0	黒	-40℃~+85℃

\*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具	
			全長	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース		
<b>RT18</b>																
再	115-01900	<b>RT18RSF</b>	1.0~27.0	132	3.0	14.8	5.5	11.0	5.5	1.1	0.6~2.3	3.8~4.2	80 (8.16)	100	10,000	1,2,3
再	115-00063	<b>RT18RSF-HSW</b>														
再	115-00064	<b>RT18RSF-V0</b>														
再	115-00065	<b>RT18RSF-V0B</b>														
<b>RT30</b>																
再	115-00066	<b>RT30SSF</b>	2.0~27.0	130	3.3	13.4	5.4	11.0	6.0	1.1	0.8~2.0	4.0~4.2	135 (13.77)	100	10,000	1,2,4
再	115-00072	<b>RT30SSF-W</b>														
再	115-00070	<b>RT30SSF-HS</b>														
再	115-00071	<b>RT30SSF-V0B</b>														

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

# 省スペース用プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ4~φ4.8mm

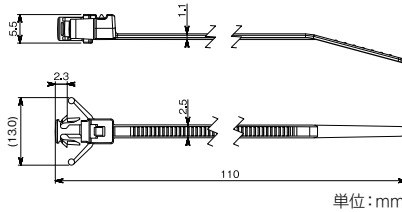
UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS 適合 HFハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-V0	66ナイロン	難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃

\*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

筐体に取り付け後のヘッドの出代を最小限に抑えるため、狭い環境での使用に最適です。ハーネス組み付け時の引っ掛かりや、作業者の怪我を防止します。薄型のパネル(0.4~2.0mm)に固定できます。また、クランプと異なり、ハーネスの外れや緩みが発生しません。



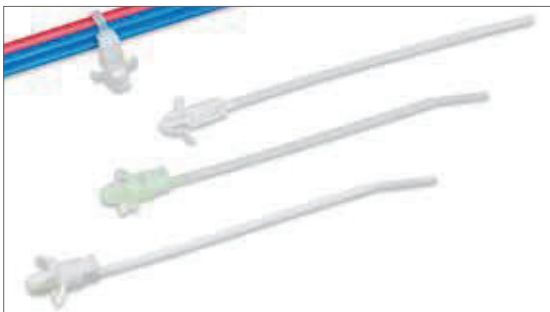
マウント(矢じり)の突起が最も小さなプッシュマウントタイです。\*写真はRT30SSF-W(左)との比較。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 126-00399	<b>LRT18RWPM4.0</b>	1.0~20.0	110	2.5	0.4~2.0	3.9~4.1	100 (10.20)	100	10,000	1, 2, 3
再 126-00401	<b>LRT18RWPM4.0-V0</b>									
再 126-00400	<b>LRT18RWPM4.0-HS</b>	1.0~20.0	110	2.5	0.4~2.0	4.7~4.9	100 (10.20)	100	10,000	1, 2, 3
再 126-00195	<b>LRT18RWPM4.8</b>									
再 126-00196	<b>LRT18RWPM4.8-V0</b>									
再 126-00248	<b>LRT18RWPM4.8-HS</b>									

# リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ4.8mm

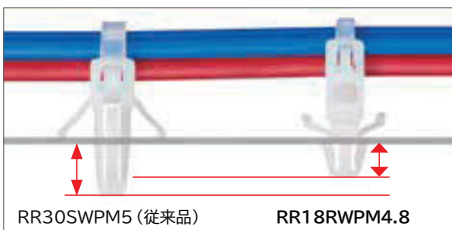
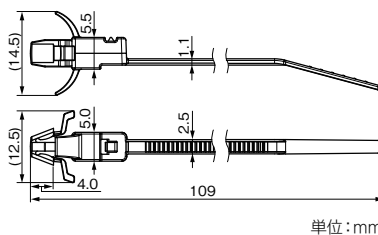
UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS 適合 HFハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-HS	66ナイロン	耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

\*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

パネルや筐体の取付穴に差し込んだ後でも引き抜き(リリース)が可能なプッシュマウントタイです。従来品よりもパネル裏の出代を低減しました。リリースレバーと矢じり部を一体化したことで取付穴への差し込み時、リリース時の作業性が向上しました。



従来品RR30SWPM5(P95)と比較して出代が約4割低減しています。



矢じり部とリリースレバーが一体化したことで、差し込み時の安定性に優れ、作業性が向上しています。パネルへワイヤーハーネスを取り付け後、リリースレバーをつまむことで、簡単にパネルから取り外すことができます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 115-00210	<b>RR18RWPM4.8</b>	1.0~20.0	109	2.5	0.5~1.2	4.8~5.0	100 (10.20)	100	5,000	1, 2, 3
再 115-00211	<b>RR18RWPM4.8-HS</b>									
再 115-00212	<b>RR18RWPM4.8-V0</b>									

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロックタイ  
パネル固定用結束バンド  
ケーブル・配管識別製品  
セキュリティ製品  
結束工具  
全自動結束システム  
固定アクセサリ  
電線保護アクセサリ  
保護・絶縁  
ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーストリリースマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

プッシュマウントタイ パネル穴にワンタッチで差し込み、配線を固定

INSULOK®

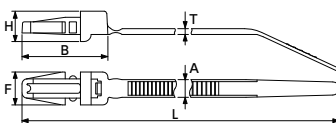
## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

対象穴径φ5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS適合 HFハロゲンフリー



素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定を行えます。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							最大取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	F	H	T	袋				ケース		
126-00050	T30RSF	1.0~34.0	154	3.5	16.9	6.5	6.0	1.1	2.8	4.5~5.0	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4	

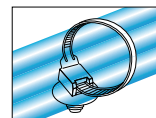
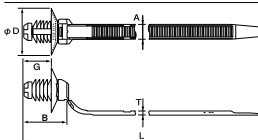
## プッシュマウントタイ®(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ5mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー  
車材燃試 該当型番 P32



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込み、固定する際、配線を取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。ファーツリー部のサイズは小さめですが、引き抜き強度が高く、配線をガッチリと固定することができます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	φD	G	T	袋				ケース		
126-00057	OS160-FT5-HSW	3.0~30.0	163	4.0	11.4	13.0	5.6	1.4	1.6~3.2	4.5~5.0	100 (10.20)	100	2,500	1, 2	

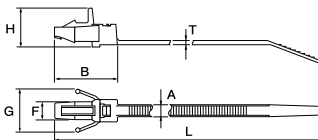
## リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
RoHS適合 HFハロゲンフリー  
車材燃試 該当型番 P32

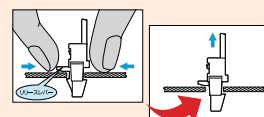


一度パネルに差し込んだ後でも、簡単に引き抜くことができます。



### リリースプッシュマウントタイとは？

一度、パネルに差し込んだ後でも、リリースレバーを押すことにより、簡単に引き抜くことができるため、簡単にワイヤーハーネスをパネルから脱着し、素材分別作業を楽に行えます。また、修理・点検の際も、ワイヤーハーネスをパネルから容易に取り外せるため、メンテナンスも容易です。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

\*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース
再 115-00114	RR30SWPM5	1.0~27.0	134	3.3	17.8	4.6	11.0	9.9	1.1	0.5~2.5	4.8~5.1	98 (9.99)	100	10,000
再 115-00117	RR30SWPM5-W													
再 115-00118	RR30SWPM5-HS												100	5,000
再 115-00116	RR30SWPM5-V0													

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

# プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

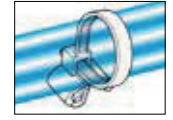
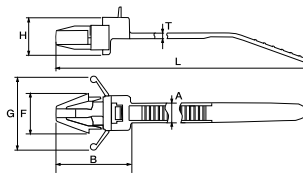
UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 車材燃焼試験 該当型番 P32  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ5mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。標準、耐候、難燃グレード品を取り揃えております。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース	
再	115-00067	RT30SSF5	1.0~27.0	130	3.3	13.4	6.4	11.0	7.3	1.1	0.5~2.3	4.7~5.0	196 (19.99)	100	10,000	1, 2, 4
再	115-00069	RT30SSF5-W														
再	115-00068	RT30SSF5-V0														

# プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

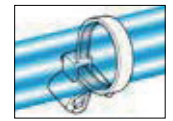
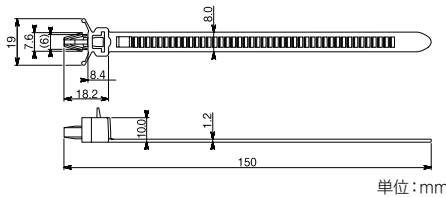
UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 車材燃焼試験 該当型番 P32  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ5.4mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅				袋	ケース	
再	115-00087	RT50SSF5.4	5.0~32.0	150	8.0	0.5~1.6	5.2~5.6	225 (22.94)	100	2,500	4*

\* : 適用工具4 (EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

# プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

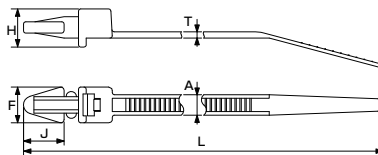
UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ6.3mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定をします。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	F	H	J	T	袋				ケース		
再	111-85799	T50RSF	3.0~44.0	210	4.6	8.0	8.0	9.0	1.2	2.9~3.1	6.2~6.4	225 (22.94)	500	5,000	1, 2, 4	

適用工具 ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロックタイ  
 パネル固定用結束バンド  
 ケーブル・配管識別製品  
 セキュリティ製品  
 結束工具  
 全自動結束システム  
 固定アクセサリ  
 電線保護アクセサリ  
 保護・絶縁  
 ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴

防水クリップタイ

ファットリールマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

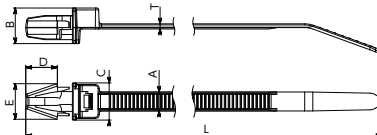
## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

対象穴径φ6.4mm

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定をします。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	E	T				袋	ケース	
126-00272	<b>T50S-PM6.4</b>	1.5~22.0	<b>130</b>	<b>4.8</b>	9.0	9.4	8.0	(9.0)	1.3	2.8~3.2	6.2~6.6	225 (22.94)	100	5,000	<b>1, 4</b>

## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

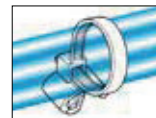
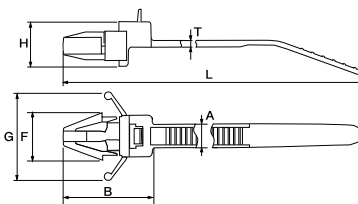
UL規格認定品 該当型番 P27~28

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー  
車材燃試 該当型番 P32

対象穴径φ7mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。また、耐候、耐熱など、各種グレード品を取り揃えております。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*1	-40℃~+110℃

\*1: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース	
<b>T50SSF(-*)</b>															
126-00054	<b>T50SSF</b>	1.5 ~26.0	<b>130</b>	<b>4.8</b>	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	222.5 (22.69)	100	5,000	<b>1,2,4</b>
126-00056	<b>T50SSF-W</b>														
126-00055	<b>T50SSF-HS</b>														
<b>RT50SSF(-*)</b>															
再 115-00077	<b>RT50SSF</b>	1.5 ~26.0	<b>130</b>	<b>4.8</b>	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	225 (22.94)	100	5,000	<b>4*2</b>
再 115-00079	<b>RT50SSF-W</b>														
再 115-00078	<b>RT50SSF-HS</b>														
<b>RT50RSF(-*)</b>															
再 115-00073	<b>RT50RSF</b>	1.5 ~48.0	<b>200</b>	<b>4.8</b>	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	225 (22.94)	100	5,000	<b>4*2</b>
再 115-00076	<b>RT50RSF-W</b>														
再 115-00074	<b>RT50RSF-HS</b>														

\*2: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。



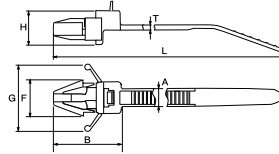
# ガルバリック・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ7mm

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



塩化亜鉛、塩化カルシウムなどの腐食生成物に対する耐性に優れ、屋外の亜鉛めっき鋼板周辺や、塩害の恐れのある沿岸部・降雪地帯での配線、配管の結束と固定に最適です。「ガルバリック」の詳細はP51をご参照ください。



材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
11ナイロン	耐候・耐熱・耐薬品	UL94HB	黒	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用 工具
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース	
再 126-00139	GLRT50RSF	1.5~48.0	201	4.8	18.4	9.6	18.0	9.2	1.3	1.0 ~2.6	6.0 ~7.5	200 (20.39)	100	5,000	4*

※多回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。

\*:適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

# コルゲートチューブ用プッシュマウントタイ

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



動画

対象穴径φ7mm

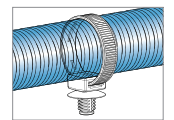
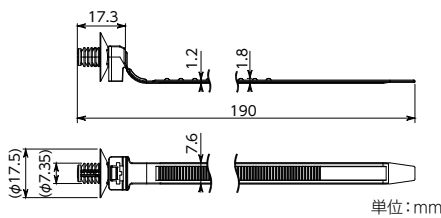


コルゲートチューブ用プッシュマウントタイは、横ズレ防止用の突起が付いたパネル固定用結束バンドです。

CTOS190-FT11-HSWはヘッド部にファツリーマウントが付いているため、幅広い板厚の貫通穴やメネジ(タップ穴)に簡単に取り付けができます。CTOS195WPM7-8-HSWはウイング付きの矢じりタイプで、ヘッド部のウイング(支持翼)が広がり、安定した固定が可能です。どちらもコルゲートチューブを取付穴の真上で固定できるオンセットタイプで、1ピース構造により部品点数の削減にも貢献します。建機・農機などの重機や自動車のワイヤーハーネス保護用コルゲートチューブの筐体への固定に最適です。

付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

## ファツリーマウント



プッシュ  
マウントタイ  
一覧表

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファツリ  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

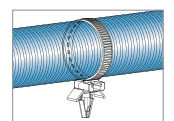
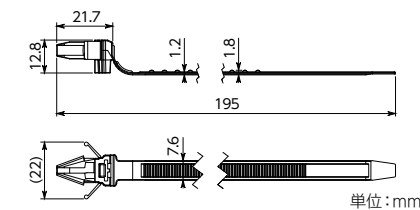
エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅		φ(mm)	適用メネジ		袋	ケース
157-00352	CTOS190-FT11-HSW	7.8~38.0	190	7.6	1.3~4.5	6.5~7.0	M8	150 (15.30)	100	2,500

## 矢じりタイプ



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
126-00364	CTOS195WPM7-8-HSW	7.8~38.0	195	7.6	0.5~3.3	6.8~8.2	150 (15.30)	100	2,500

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

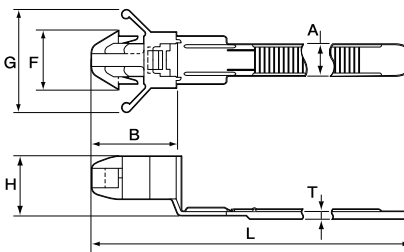
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オンセット)

車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイのオンセットタイプです。パネル穴へ差し込んで固定する際、配線を取付穴の真上で固定できます。また、結束後セレーションが外側に出るアウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*1	-40℃~+110℃
-HR	46ナイロン	耐熱	UL94V-2	ベージュ*2	-40℃~+130℃

\*1: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。  
\*2: 樹脂中の耐熱剤の状態によって、色調が変化します。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース
<b>OS130</b>														
126-00058	<b>OS130</b>	1.6~20.0	130	5.0	13.3	9.0	16.0	9.2	1.1	0.6~2.6	6.8~7.2	147 (14.99)	100	5,000
126-00060	<b>OS130-W</b>													
126-00059	<b>OS130-HS</b>													
<b>OS190</b>														
126-00064	<b>OS190-W</b>	1.6~40.0	190	5.0	13.3	9.0	16.0	9.2	1.1	0.6~2.6	6.8~7.2	147 (14.99)	100	5,000
126-00062	<b>OS190-HR</b>													

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

ファーツリータイ(ファーツリーマウント・オンセット)

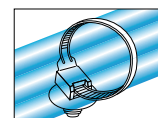
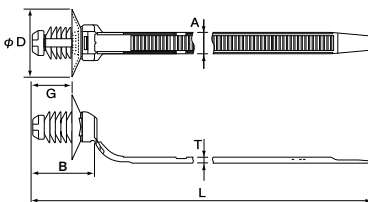
車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込んで固定する際、ハーネスを取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。

OS170-FT7-LH、OS170-FT7-LH-HSWは、結束工具で締め付け・切断をする際、バンドの切り残し部がヘッド内に収まるように設計されており、切れ端が残らず、より安全性に優れています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS	66ナイロン	耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-HSW		耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

\*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	φD	G	T	袋				ケース	
157-00017	<b>OS170-FT7</b>	1.6~30.0	170	5.3	15.5	16.0	9.9	1.4	0.6~4.5	6.8~7.2	147 (14.99)	100	2,500	
157-00018	<b>OS170-FT7-HS</b>													
157-00019	<b>OS170-FT7-LH</b>	1.6~30.0	170	5.3	16.9	16.0	9.9	1.4	0.6~4.5	6.8~7.2	147 (14.99)	100	2,500	
157-00122	<b>OS170-FT7-LH-HSW</b>													販売単位はお問合せください

受

受 受注生産品

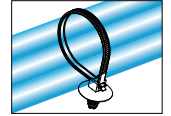
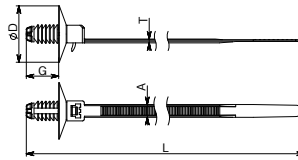
## ファーツリータイ(ファーツリーマウント・オンセット)

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込み、固定する際、配線を取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)					取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	φD	G	T				袋	ケース	
再 115-02502	REL30SDP6	1.5~31.0	170	5.0	22.0	12.5	1.5	3.0~7.0	6.3~7.1	135 (13.77)	50	1,000	4*

\*: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

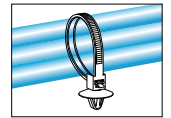
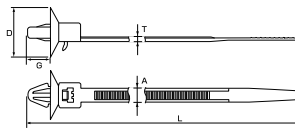
## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



ドーム型のプッシュマウントタイは埃などの汚れを入りにくくします。また、アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束にも適しています。パネル穴へ差し込み固定する際、配線を取付穴の上で固定できるオンセットタイプです。



材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
66ナイロン	耐熱	UL94V-2	黒	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)					取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	φD	G	T				袋	ケース	
再 111-85480	RT50SD6	1.5~31.0	160	5.0	18.0	8.0	1.5	0.6~1.8	6.4~7.4	180 (18.35)	100	3,000	4*

\*: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

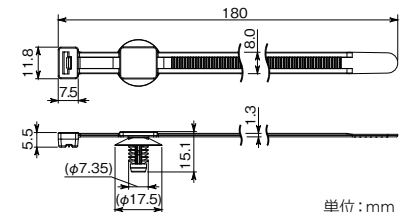
## ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



結束バンドのストラップ部にファーツリーマウントが付いた1ピース構造により、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。幅広い板厚の貫通穴やメネジ(タップ穴)に簡単に取り付けができ、部品点数の削減にも貢献します。ヘッド部の取り外し用レバーを押すことでリリースができ、再結束が可能です。ヘッド部がコンパクトなため、周辺へ干渉しにくく邪魔になりません。



単位:mm

付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃



ヘッド部の取り外しレバーを押すことでリリースすることができ、再結束が可能です。



ヘッド部がコンパクトで、周辺へ干渉しにくく、邪魔になりません。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	適用メネジ	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A					袋	ケース
再 157-04011	CM180-FT7J-HSW	10.0~41.0	180	8.0	1.2~4.5	6.5~7.0	M8	200 (20.39)	100	2,500

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロックタイ  
パネル固定用結束バンド  
ケーブル・配管識別製品  
セキュリティ製品  
結束工具  
全自動結束システム  
固定アクセサリ  
電線保護アクセサリ  
保護・絶縁  
ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

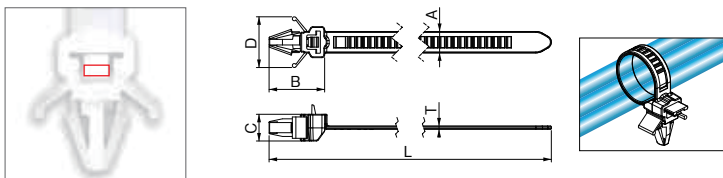
## プッシュマウントタイ(RT50RSF7.0)

対象穴径φ7mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

リリースレバー付きで簡単に再結束が可能のため、補修やメンテナンスが必要な部位にお使いいただけます。  
ヘッド部の角部分が面取りされているため、配線の接触疲労を軽減します。  
取付穴位置の真上を外して固定されるオフセットタイプです。



レバーを下げると爪が動き、ロックが外れます。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T				袋	ケース
再 115-00189	RT50RSF7.0	6.0~38.0	172	8.0	20.8	10.0	(19.0)	1.3	0.5~2.4	6.8~7.2	225 (22.94)	100	2,500
再 115-00190	RT50RSF7.0-W												

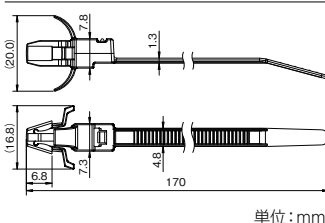
## リリースプッシュマウントタイ(RR50SWPM7-HSW)

対象穴径φ7mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

パネルや筐体の取付穴に差し込んだ後も引き抜き（リリース）が可能なプッシュマウントタイです。従来品よりもパネル裏の出代を低減しました。  
リリースレバーと矢じり部を一体化したことで取付穴への差し込み時、リリース時の作業性が向上しました。



パネルハワイヤーハーネスを取り付け後も、リリースレバーをつまむことで、簡単にパネルから取り外すことができます。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 φ (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 115-00194	RR50SWPM7-HSW	1.5~35.0	170	4.8	1.0~2.6	6.9~7.1	225 (22.94)	100	2,500	1, 2

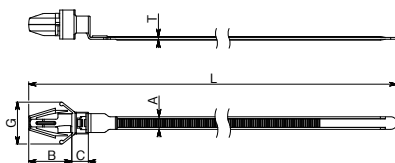
## プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オンセット)

対象穴径φ9mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

矢じりが大きく、厚板に固定できるため、トラックなど、大型車両のシャーシフレームのワイヤーハーネス固定に最適です。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長L	幅A	B	C	G	T					
受 126-00162	OS220-PM9-HSW	1.0~45.0	220	5.0	(17.1)	(6.6)	(16.6)	1.45	2.0~5.5	9.0~9.2	250 (25.49)	販売単位は お問合せ ください	4
受 126-00166	OS230-PM9-HSW	1.0~45.0	229	5.0	(25.8)	(6.6)	(25.6)	1.45	7.0~14.0	9.0~9.2	250 (25.49)		

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

受 受注生産品

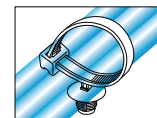
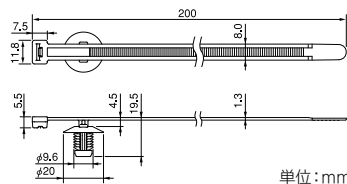
## ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ9mm

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー



トラックや建機など、大型車の配管やホース固定用に開発された結束バンドです。厚板への固定に対応し、引き抜き強度、引張強度共に高く、ガッチリと固定することができます。マウント部とストラップ部が一体型の1ピース構造のため、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	適用工具
				全長	幅					
	157-00076	CM200-FT9J-HSW	6.0~40.0	200	8.0	2.3~6.0	8.8~9.2	300 (30.59)	100	4

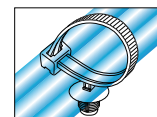
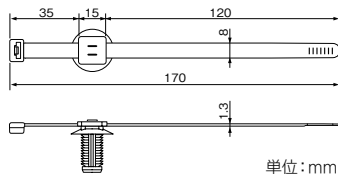
## ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ11mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー



トラックや建機など、大型車の配管やホースの固定用に開発された結束バンドです。広い範囲の板厚に対応し、厚板への固定も可能です。また、引き抜き強度、引張強度共に高く、ガッチリと固定することができます。マウント部とストラップ部が一体型の1ピース構造のため、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。また、アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束にも適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

受	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
				全長	幅					
	157-00086	CM170-FT11J-W	15.0~30.0	170	8.0	3.0~14.0	10.8~11.2	250 (25.49)	販売単位はお問合せください	4

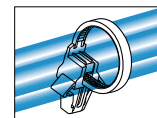
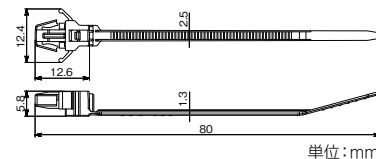
## プッシュマウントタイ®(角穴用・矢じりタイプ・オンセット)

角穴用□4×6mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー



角穴固定用のプッシュマウントタイです。通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のワイヤーハーネスの回転を防ぐことができます。そのため配線方向の位置を固定することができ、ワイヤーハーネスの損傷防止に役立ちます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

受	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
				全長	幅					
	126-00268	OS80-PM46-W	1.0~10.0	80.0	2.5	1.0~1.6	□4.0×6.0	80 (8.16)	販売単位はお問合せください	1, 2, 3

適用工具 ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

受注生産品

インシュロックタイ  
パネル固定用結束バンド  
ケーブル・配管識別製品  
セキュリティ製品  
結束工具  
全自動結束システム  
固定アクセサリ  
電線保護アクセサリ  
保護・絶縁  
ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

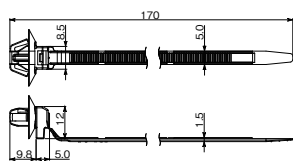
楕円穴用φ7×12mm

車材燃試 該当型番 P32 RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

楕円穴固定用のプッシュマウントタイです。通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のワイヤーハーネスの回転を防ぐことができます。そのため配線方向の位置を固定することができ、ワイヤーハーネスの損傷防止に役立ちます。



単位:mm



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	
			全長	幅				袋	ケース
126-00131	<b>OS170-PM712-HSW</b>	1.0~30.0	170	5.0	0.6~1.6	φ7.0×12.0	150 (15.30)	100	2,500

## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・スモールクリップ・ドーム型マウント・オンセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

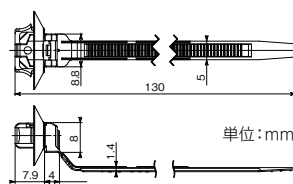
対象穴径 φ9~11



材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

矢じり形状の高さを極限まで抑えた、パネルからの出代が少ないクリップタイプです。ヘッド部自体の高さを抑えたことにより、被結束物の中心部分が低い位置で固定できるため、省スペース化に貢献します。

登録意匠第1555842号



単位:mm



ヘッド部の高さも抑え(約2mm)、省スペース化に貢献します。

矢じり形状の高さを極限まで抑えており、従来品に比べ約4mm低くなりました。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
<b>受</b> 126-00252	<b>OS130-SPM712-HSW</b>	1.6~20.0	130	5.0	0.55~1.0	φ7.0×12.0	150 (15.30)	販売単位はお合せてください	1, 2, 4

## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オンセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS✓適合

防水クリップタイ

ファッツアーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レール付タイ

エッジクリップ付きタイ

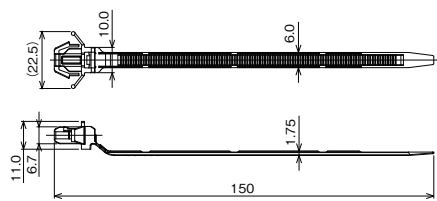
マウンティングタイ (ピス止め固定)

ボタンヘッドタイ



付番	材質	グレード	色	使用温度範囲
-HCR	610ナイロン	耐熱・耐薬品	黒	-40℃~+150℃

ワイヤーハーネスを車体のシャーシなどの穴に固定することができ、エンジンルーム内などの高温環境下でもご使用いただける楕円穴用プッシュマウントタイです。塩化カルシウムが主成分の融雪剤などへの耐塩害性に優れています。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
126-00273	<b>OS150-WPM712-HCR</b>	1.6~26.0	150	6.0	1.2~3.5	φ7.0×12.0	150 (15.30)	100	2,500	4

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

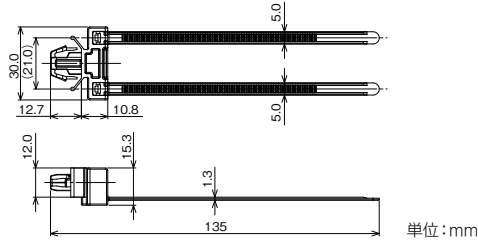
## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オンセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



4.8mmまでの厚板に対応する楕円穴用プッシュマウントタイです。2本のバンドで結束するため、ワイヤーハーネス経路の直進性に優れます。台座のくぼみに合わせて製品を固定することができるため、ガタつきを最小限に抑えることができます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	全幅				袋	ケース	
受 126-00302	OS135DB-PM712-HSW	5.0~20.0	135	30.0	2.1~4.8	φ7.0×12.0	140 (14.28)	50	500	4

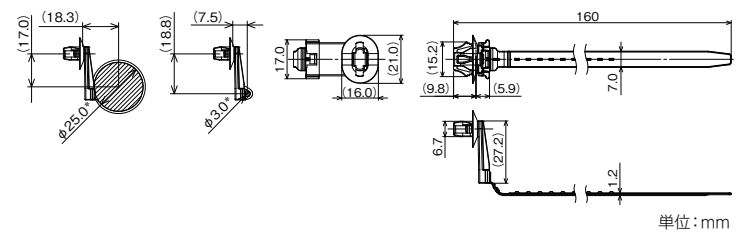
## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オフセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



被結束物を17~18.8mm程度オフセットで固定することが可能な、楕円穴用のプッシュマウントタイです。コルゲートチューブの横ズレを防止するための突起が付いています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	幅				袋	ケース	
受 126-00368	OF160-PM712V-HSW	3.0~25.0	160	7.0	0.6~2.6	φ7.0×12.0	160 (16.32)	50	1,000	4

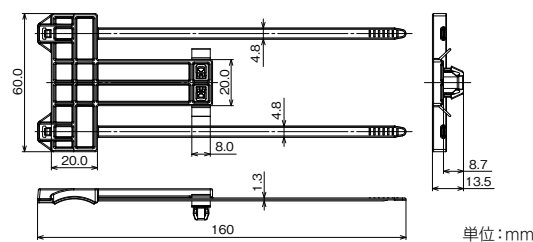
## プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オフセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー



被結束物を55mm程度オフセットで固定することが可能な、楕円穴用のプッシュマウントタイです。2本のバンドで被結束物をしっかりと固定することができます。コルゲートチューブの横ズレを防止するためのリブがついています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	全幅				袋	ケース	
受 126-00365	OF160DB-WPM712-HSW	7.0~34.0	160	60.0	0.5~2.6	φ7.0×12.0	150 (15.30)	50	500	4

受注生産品

インシュロック  
タイ

パネル固定  
用結束バンド

ケーブル・  
配管識別製品

セキュリティ  
製品

結束工具

全自動結束  
システム

固定  
アクセサリ

電線保護  
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク  
配線部材

プッシュ  
マウントタイ  
一覧表

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファッソリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

# 防水クリップタイ(矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

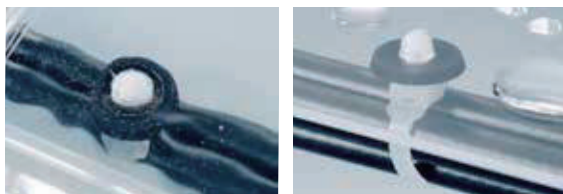
標準グレード

屋内使用

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

● 常時使用温度範囲: -30℃~+80℃

丸穴用φ6mm

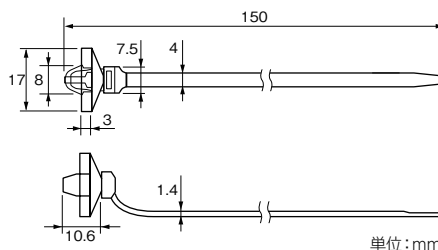


パネル内への水や埃の侵入を防ぎます。

CR スポンジゴム製防水パッキン付きで、取付穴に固定した後に、パネル裏側への水や汚れの侵入を防ぎます。防水パッキンはレーザー溶着されており、外れることはありません。ワイヤーハーネスを取付穴の真上で結束固定できるオンセットタイプです。

結束バンド本体の材質には 66 ナイロン標準グレードを使用しています。

※結束バンド本体の色は乳白色です。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
126-00071	<b>OS150-PM6-WPJ</b>	3.0~30.0	150	4.0	0.6~2.3	5.8~6.2	100 (10.20)	販売単位はお問合せください	1, 2

プッシュマウントタイプ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

楕円穴用φ7×12mm



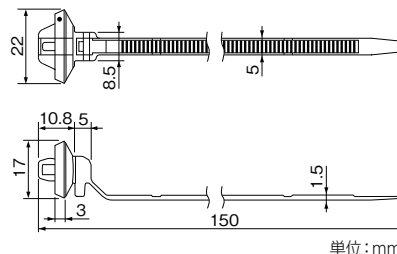
楕円穴用のタイプは、パネル挿入後のハーネスの回転を防ぐことができるため、配線方向の位置を固定し、ワイヤーハーネスの損傷を防止することが可能です。

結束バンド本体の材質には 66 ナイロン耐熱グレードを使用しています。

※結束バンド本体の色は薄緑色です。

※温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

※防水パッキンは耐熱グレードではありません。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
126-00155	<b>OS150-PM712-WPJ</b>	3.0~22.0	150	5.0	0.6~2.0	φ7.0×12.0	180 (18.35)	販売単位はお問合せください	1, 2, 4

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファッツアーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レール用タイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。



# ファーツリーマウント付きタイ®(インサイドセレーション)

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

インシュロック  
タイ

パネル固定  
用結束バンド

ケーブル・  
配管識別製品

セキュリティ  
製品

結束工具

全自動結束  
システム

固定  
アクセサリ

電線保護  
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク  
配線部材

プッシュ  
マウントタイ  
一覧表

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファーツリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

**耐熱グレード**

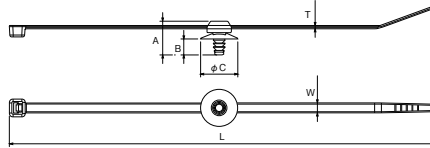
**高温環境下**

- 色:黒
  - 材質:66ナイロン
  - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2\*1
  - 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃
- \*1:T30RFT5-HSB, T30RFT6-HSB, T50RFT5-HSB, T50RFT6-HSBはUL94HBです。



ファーツリー(もみの木)マウントとインシュロックタイのアセンブリ製品です。広い範囲の板厚に対応し、貫通穴とメネジ(タップ穴)に固定可能\*2 ため、部品点数の削減に貢献します。

\*2:FT3, FT8タイプは除く。



Article-No.	型番	最大 結束径 φ(mm)	寸法(mm)					φC (mm)	取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	適用 メネジ	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロック タイの値	販売 単位 (本)	適用工具	
			全長 L	幅 W	T	A	B								
<b>T30</b>															
156-00341	T30RFT5-HSB	31.0	152	3.5	1.2	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	135 (13.77)	100	1, 2, 4	
156-00342	T30RFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8				
<b>T50</b>															
156-00343	T50RFT5-HSB	45.0	202	4.6	1.2	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	225 (22.94)	100	1, 2, 4	
156-00344	T50RFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8				
156-00345	T50RFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8				貫通穴 専用
156-00346	T50RFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	M12				貫通穴 専用
156-00347	T50RFT10-HSB	100	383	4.8	1.5	18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12	225 (22.94)	50	1, 2, 4	
156-00348	T50LFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8				貫通穴 専用
156-00349	T50LFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	M12				貫通穴 専用
156-00350	T50LFT10-HSB	18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12	貫通穴 専用							

**耐熱・耐候グレード**

**高温・屋外環境下**

車材  
燃試 P32

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

- 色:黒
  - 材質:66ナイロン
  - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2\*3
  - 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃
- \*3:T120RFT11-HSWは、UL94HBです。

Article-No.	型番	最大 結束径 φ(mm)	寸法(mm)					φC (mm)	取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	適用 メネジ	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロック タイの値	販売 単位 (本)	適用工具
			全長 L	幅 W	T	A	B							
<b>T18</b>														
156-00338	T18RFT3-HSW	20.0	100	2.5	1.1	10.2	4.0	13.0	1.5~3.0	M3	80 (8.16)	100	1, 2, 3	
156-00339	T18RFT4-HSW					11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0				M4
<b>T30</b>														
156-00340	T30RFT4-HSW	31.0	152	3.5	1.2	11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	135 (13.77)	100	1, 2, 4
<b>T120</b>														
156-00351	T120RFT11-HSW	95.0	380	7.6	1.8	16.5	8.2	16.0	0.8~4.5	6.5~7.0	M8	535 (54.56)	50	4, 5, 6

ファツリーマウント付きタイ®(アウトサイドセレーション)

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン

- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2\*1
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

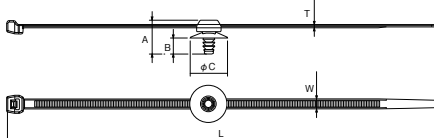
\*1:T30ROSFT5-HSB、T30ROSFT6-HSB、T50ROSFT5-HSB、T50ROSFT6-HSB、T120ROSFT11-HSBは、UL94HBです。



ファツリーマウントとアウトサイドセレーションタイプのインシュロックの組み合わせ製品です。

アウトサイドセレーションは、結束後、セレーションが外側に出るので、電線の表面を傷つけにくく、被覆が柔らかい電線の結束に最適です。広い範囲の板厚に対応し、貫通穴とメネジ(タップ穴)に固定可能\*2 ため、部品点数の削減に貢献します。

\*2:FT3、FT8タイプは除く。



Article-No.	型番	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)					φC(mm)	取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	適用メネジ	ループ引張強度(最小値)N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位(本)	適用工具
			全長L	幅W	T	A	B							
<b>T18</b>														
156-00352	T18ROSFT3-HSB	20.0	100	2.5	1.0	10.2	4.0	13.0	1.5~3.0	M3	M3	80 (8.16)	100	1, 2, 3
156-00353	T18ROSFT4-HSB					11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4			
<b>T30</b>														
156-00354	T30ROSFT4-HSB	31.0	145	3.4	1.2	11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	135 (13.77)	100	1, 2, 4
156-00355	T30ROSFT5-HSB					13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6			
156-00356	T30ROSFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8			
<b>T50</b>														
156-00357	T50ROSFT5-HSB	45.0	200	4.6	1.3	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00358	T50ROSFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8			
156-00359	T50ROSFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8			
156-00360	T50ROSFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	貫通穴専用			
156-00361	T50ROSFT10-HSB					18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12			
156-00362	T50LOSFT7-HSB	100	384	4.6	1.3	18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8	225 (22.94)	50	
156-00363	T50LOSFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	貫通穴専用			
156-00364	T50LOSFT10-HSB					18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12			
<b>T120</b>														
156-00365	T120ROSFT11-HSB	95.0	385	7.6	1.8	16.5	8.2	16.0	0.8~4.5	6.5~7.0	M8	535 (54.56)	50	4, 5, 6

# スタッドボルトタイ

耐熱・耐候グレード

高温・屋外環境下

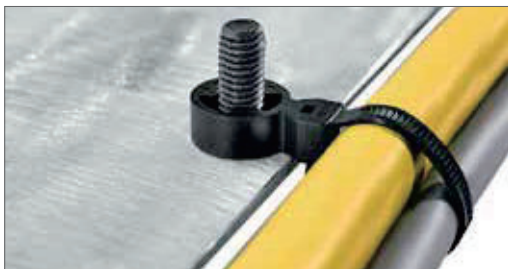
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃



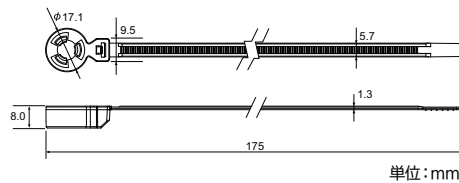
わずかなボルトの出代(最低 8mm)を利用して、細径ハーネスの固定ができます。また、結束した際、セレーションが外側に出るアウトサイドセレーションタイプのため、電線の表面を傷つけにくい構造です。金属製クリップやシールクリップの代替品として使用できるため、省スペース化と部品点数の削減も実現し、コストダウンや軽量化にも役立ちます。屋外で使用できる耐候グレードです。また耐熱性にも優れており、110℃までの高温環境下でもご使用いただけます。自動車・車両・輸送機械、建設、電気・電子・機械など、幅広い用途でご使用いただけます。

## T50SOSSBDタイプ

● 色: 黒



結束位置がタイのヘッド部から下方向になります。



ブッシュ  
マウントタイ  
一覧表

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00044	T50SOSSBD-M5-HSW	M5	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4
157-00038	T50SOSSBD-M6-HSW	M6							
157-00039	T50SOSSBD-M8-HSW	M8							
157-00040	T50SOSSBD-M10-HSW	M10							

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

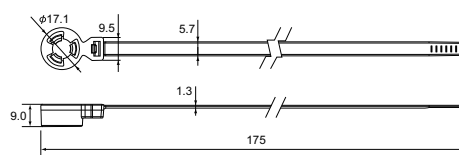
## T50SOSSBUタイプ

● 色: グレー



結束位置がタイのヘッド部から上方向になります。

登録意匠第1306398号



角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファッソリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00064	T50SOSSBU-M5-HSW	M5	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4
157-00065	T50SOSSBU-M6-HSW	M6							
157-00066	T50SOSSBU-M8-HSW	M8							
157-00067	T50SOSSBU-M10-HSW	M10							

エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

# スタッドボルトタイ(SBTタイプ)

車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

耐熱・耐候グレード

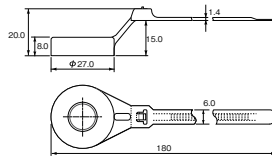
高温・屋外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



ヘッド部をボルトに取り付け、ナットで固定して、ガッチリと配線の結束、固定をします。振動に強い構造で、屋外や高温環境下でもご使用いただけます。

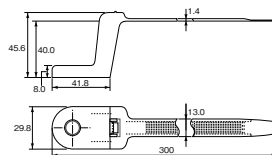
SBT50



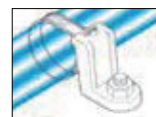
単位:mm



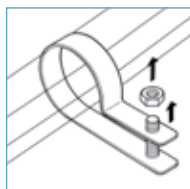
SBT120



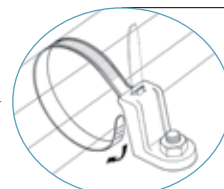
単位:mm



## 金属クリップとの比較



従来の金属クリップでは、ナットとクリップを外さなければ、結束物の取り外しができず、結束物に応じて、異なるサイズのクリップが必要です。また、結束物によっては適正な締め代が確保されず、クランプズレが発生する場合があります。



スタッドボルトタイSBTタイプは、ナットを外さずに、結束物の取り外しができます。また、結束径を調整できるため、幅広い径の配線に対応できます。66ナイロン製で、絶縁性に優れ、電線の被覆を傷つけません。

プッシュマウント一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴

防水クリップタイ

ファッスリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
<b>SBT50</b>									
再 157-00026	<b>SBT50-M6</b>	<b>M6</b>	5.0~35.0	180	6.0	222.3 (22.67)	50	2,500	4
再 157-00027	<b>SBT50-M8</b>	<b>M8</b>							
再 157-00024	<b>SBT50-M10</b>	<b>M10</b>							
再 157-00025	<b>SBT50-M12</b>	<b>M12</b>							
<b>SBT120</b>									
再 157-00022	<b>SBT120-M6</b>	<b>M6</b>	5.0~60.0	300	13.0	533.4 (54.39)	25	350	-
再 157-00023	<b>SBT120-M8</b>	<b>M8</b>							
再 157-00020	<b>SBT120-M10</b>	<b>M10</b>							
再 157-00021	<b>SBT120-M12</b>	<b>M12</b>							

# スタッドボルトタイ(リリース機能付き)

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

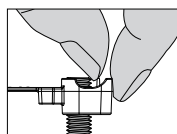
耐熱・耐候グレード

高温・屋外環境下

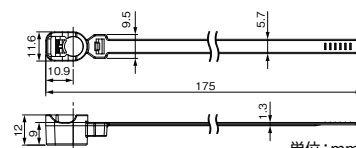
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



ボルトの出代を利用して、細径ハーネスの固定ができます。スタッドボルトから取り外すためのレバーがついているため、被結束物を外すことなく簡単にリリースすることが可能です。



レバーをつまむと簡単に取り外すことができます。



単位:mm

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00347	<b>RT50SOSSBU-M8-HSW</b>	<b>M8</b>	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

# スタッドボルトマウントタイ

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

インシュロック  
タイ

パネル固定  
用結束バンド

ケーブル・  
配管識別製品

セキュリティ  
製品

結束工具

全自動結束  
システム

固定  
アクセサリ

電線保護  
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク  
配線部材

ブッシュ  
マウントタイ  
一覧表

対象穴径  
φ3.5~6

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファッソリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

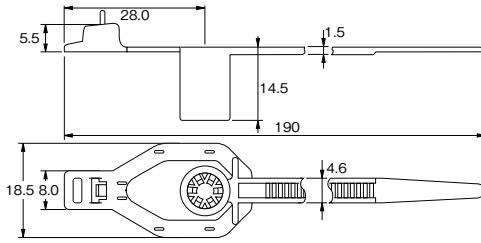
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



スタッドボルトにタイを固定して使用します。結束後の取り外しができ、再結束が可能です。



単位:mm



Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
再 115-07110	RT50RS5	M5	9.0~40.0	190	4.6	225 (22.94)	100	3,000	1, 2, 4

## レルフタイ ピン打ち込み式

# レルフタイ

RoHS 適合  
HF ハロゲンフリー

対象穴径  
φ7

対象穴径  
φ9~11

角穴、  
楕円穴用

防水  
クリップ  
タイ

ファッソリー  
マウント付き  
タイ

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ

エッジ  
クリップ  
付きタイ

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

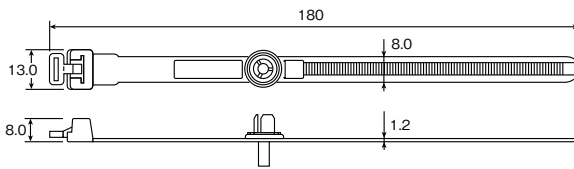
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+80℃



結束前にピンを打ち込み、タイ自体をシャース、パネルなどに簡単に固定できます。結束後の取り外しができ、再結束が可能です。



単位:mm



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		最大取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
再 115-40902	RELF170	27.0~44.0	180	8.0	2.5	6.1~6.3	225 (22.94)	100	2,500

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

エッジクリップ付きタイ®

RoHS 適合



動画

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- クリップ部材質:クリップ部/66ナイロン(耐熱衝撃性) 金属嵌合部/スチール鋼C75S亜鉛系塗装処理
- 材質:66ナイロン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



プラスチックや金属製のパネルエッジにはめ込み、インシュロックタイと併用して配線を結束・固定します。パネルエッジへ強固に取り付けることが可能なメタルクランプ機構を採用しているため、高い引き抜き強度で、ガッチリと配線を固定します。ビス止めが不要なため、パネルへの穴あけをする必要がありません。配線の結束・固定・緩衝の3つの機能を持ち、部品点数の削減に貢献します。  
※一部製品には500本入りもございます。詳細は、各営業オフィスへお問合せください。

エッジクリップの適用板厚は、1mm～3mmと、3mm～6mmの2種類をご用意しています。

また、エッジクリップとインシュロックタイ（インサイドセレーション、またはアウトサイドセレーション）を組み合わせた状態で納品いたします。

※セレーションについてはP15をご参照ください。



1mm～3mmパネル使用例



3mm～6mmパネル使用例

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5～6

インサイドセレーション



対象穴径 φ7

アウトサイドセレーション



対象穴径 φ9～11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファッスリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

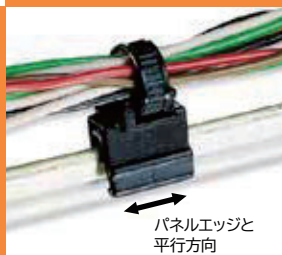
マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

パネルエッジ上側

パネル表面側

配線固定の位置と方向



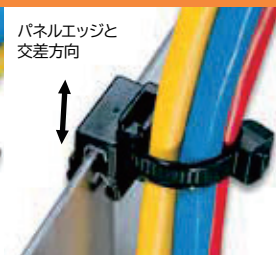
パネルエッジと平行方向



パネルエッジと交差方向



パネルエッジと平行方向



パネルエッジと交差方向

適用板厚	1～3mm	EC10	EC9	EC21	EC22
	3～6mm	EC20	EC19	EC23	EC24

※製品は全て、インシュロックタイが取り付けられた状態で納品されます。クリップ単体での販売はしていません。

※エッジクリップ付きタイを取り付ける際は、パネル奥まで確実に差し込んでください。

⚠️ ご注意

- ・金属製パネルに使用する場合、表面のめっきや塗装などの塗膜が剥がれると、サビが発生することがあります。
- ・複数回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。
- ・鋼材エッジの取り付け位置に傾斜がある場合は、クリップ爪部の開口側を水平より下向きの方ではめ込んでください。
- ・ご使用に際しては製品が用途や使用環境に適合するか、お客様で事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

適用板厚1~3mm

Article-No.	型番	アセンブリ状態	インシュロックタイのセレーション	クリップのタイプ	結束径φ (mm)	インシュロックタイ寸法 (mm)		適用板厚 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位 (本)	適用工具
						全長	幅				
156-00385	<b>T50RHSWEC9</b>		インサイドセレーション	EC9	5.0~45.0	202					
156-00393	<b>T50ROSHSBEC9</b>		アウトサイドセレーション		5.0~45.0						
156-00383	<b>T50RHSWEC10</b>		インサイドセレーション	EC10	5.0~45.0	202					
156-00391	<b>T50ROSHSBEC10</b>		アウトサイドセレーション		5.0~45.0						
156-00387	<b>T50RHSWEC21</b>		インサイドセレーション	EC21	5.0~45.0	202	4.6	1.0~3.0	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00395	<b>T50ROSHSBEC21</b>		アウトサイドセレーション		5.0~45.0						
156-00397	<b>T50ROSHSBEC22</b>		アウトサイドセレーション	EC22	5.0~45.0	200					

インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材

ブッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

適用板厚3~6mm

Article-No.	型番	アセンブリ状態	インシュロックタイのセレーション	クリップのタイプ	結束径φ (mm)	インシュロックタイ寸法 (mm)		適用板厚 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位 (本)	適用工具
						全長	幅				
156-00386	<b>T50RHSWEC19</b>		インサイドセレーション	EC19	5.0~45.0	202					
156-00394	<b>T50ROSHSBEC19</b>		アウトサイドセレーション		5.0~45.0						
156-00384	<b>T50RHSWEC20</b>		インサイドセレーション	EC20	5.0~45.0	202					
156-00392	<b>T50ROSHSBEC20</b>		アウトサイドセレーション		5.0~45.0						
156-00396	<b>T50ROSHSBEC23</b>		アウトサイドセレーション	EC23	5.0~45.0	200	4.6	3.0~6.0	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00398	<b>T50ROSHSBEC24</b>		アウトサイドセレーション	EC24	5.0~45.0	200					

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファットリールマウント付きタイ

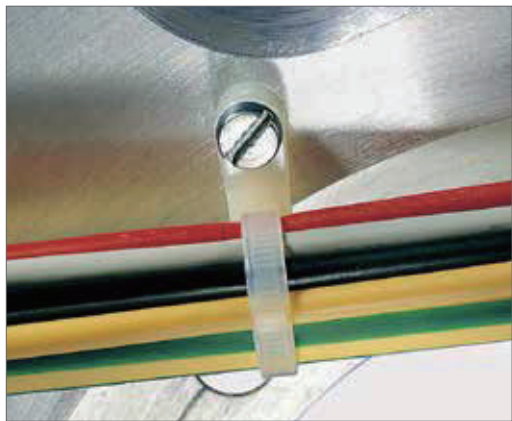
スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

# マウンティングタイ



MSタイのスタンダードタイをベースに、ビス止め用固定穴を設けた一体成形のインシュロックタイです。ビスでヘッドをパネルに固定することで、垂直な箇所でも確実に配線を結束・固定できます。

ご用途に応じて、標準、耐候、耐熱、耐熱・耐候グレードをご用意しています。

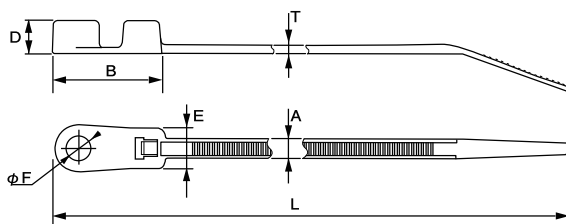
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー



プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファスナーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00041	<b>T18MR</b>	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00044	<b>T30MR</b>	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-05819	<b>T50MS</b>	1.5~32.0	165	4.6	20.0	5.5	9.0	5.3	1.2	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-00048	<b>T50MR</b>	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-05419	<b>T50ML</b>	3.0~100	390	4.7	20.0	5.7	9.0	5.5	1.2	M5	225 (22.94)	100	3,000	1, 2, 4
113-12029	<b>T120MR</b>	5.0~102	395	7.6	28.4	7.9	13.4	6.5	1.8	M6	535 (54.56)	50	1,500	4, 5, 6

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。



# マウンティングタイ ビスでヘッド部をパネルにしっかり固定

# INSULOK®

## 耐候グレード

## 屋内外使用

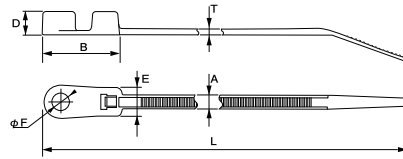
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 車材燃試 該当型番 P32  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

インシュロック  
タイ  
パネル固定  
用結束バンド  
ケーブル・  
配管識別製品  
セキュリティ  
製品  
結束工具  
全自動結束  
システム  
固定  
アクセサリ  
電線保護  
アクセサリ  
保護・絶縁  
ネットワーク  
配線部材



※T120MR-WはUL規格認定品ではありません。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00043	<b>T18MR-W</b>	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00047	<b>T30MR-W</b>	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-00050	<b>T50MR-W</b>	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-12060	<b>T120MR-W</b>	5.0~102	395	7.6	28.4	7.9	13.4	6.5	1.8	M6	535 (54.56)	50	1,500	4, 5, 6

## 耐熱グレード

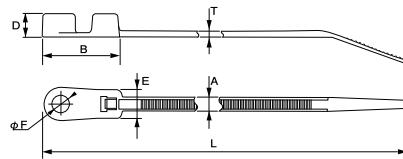
## 高温環境下

- 色:薄緑\*
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

\*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 車材燃試 該当型番 P32  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

ブッシュ  
マウントタイ  
一覧表  
対象穴径  
φ3.5~6  
対象穴径  
φ7  
対象穴径  
φ9~11



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00042	<b>T18MR-HS</b>	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00045	<b>T30MR-HS</b>	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-00049	<b>T50MR-HS</b>	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4

角穴、  
楕円穴  
防水  
クリップ  
タイ  
ファッソリー  
マウント付き  
タイ

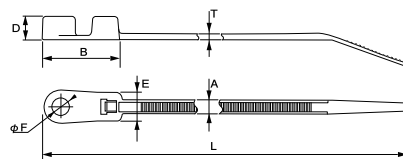
## 耐熱・耐候グレード

## 高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28  
 車材燃試 該当型番 P32  
 RoHS適合  
 HFハロゲンフリー

スタッド  
ボルト固定  
レルフタイ  
エッジ  
クリップ  
付きタイ



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00046	<b>T30MR-HSW</b>	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4

マウンティング  
タイ  
(ビス止め固定)

ボタン  
ヘッドタイ

# ボタンヘッドタイ

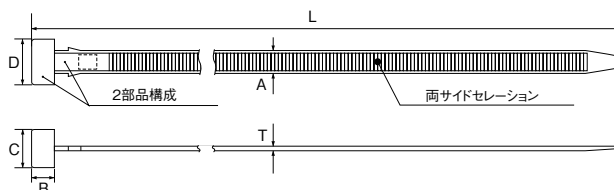
**耐熱グレード**

**高温環境下**

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



ヘッド部とストラップ部の2パーツで構成されているシャーシ取り付け用結束バンドです。  
被結束物とヘッドの間に緩衝材を挟むことができるため、パネルから距離を置いて結束したい場合に最適です。  
ストラップ部には両サイドにセレーション(表面のギザギザ)があるため、ストラップが合わさった部分が嵌合し、高い引張強度(700N)を実現しています。  
ヘッドにロックするまではストラップの長さ調節ができますが、ヘッドを下向きにカチッとロックするまで押し込むとストラップは緩まなくなります。



## ボタンヘッドタイの使い方

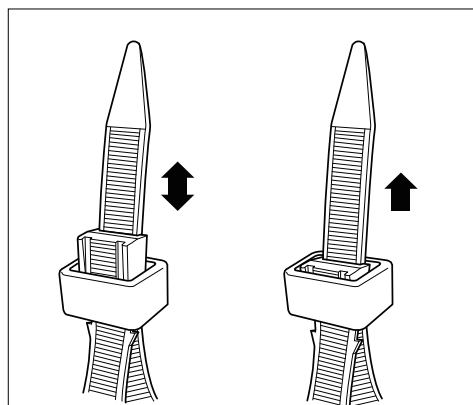
プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

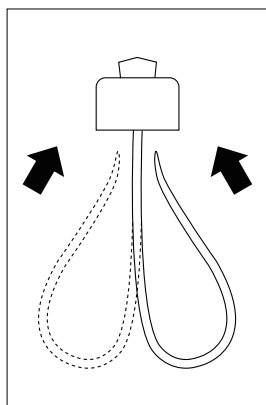
対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用



ヘッドにロックする前は、ストラップ長さの調節が可能です。  
ヘッドをロックした後は、締め付けしできなくなります。



ストラップは、左右どちらからでもヘッドに差し込めます。



パネルから離して結束した例

防水クリップタイ

ファットリマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)						取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値)N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T			袋	ケース	
再 132-20360	CT203-HSB	50.0	203	7.6	7.5	12.0	15.0	1.5	9.5~10.5	700 (71.38)	50	2,000	4, 5, 6
再 132-37530	CT375-HSB	100	375	7.6	7.5	12.0	15.0	1.5	9.5~10.5	700 (71.38)	50	1,500	4, 5, 6

**適用工具**

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。